



12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86890307.1

51 Int. Cl. 4: H01H 83/04

22 Anmeldetag: 10.11.86

30 Priorität: 02.12.85 AT 3504/85

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.08.87 Patentblatt 87/33

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 23.08.89 Patentblatt 89/34

71 Anmelder: Felten & Guilleaume Fabrik
elektrischer Apparate Aktiengesellschaft
3943 Schrems-Eugenia(AT)

72 Erfinder: Nyzner, Alfred
Forsthausgasse 15/3/12
A-1200 Wien(AT)

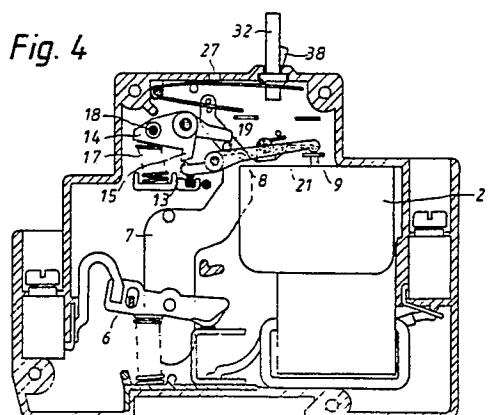
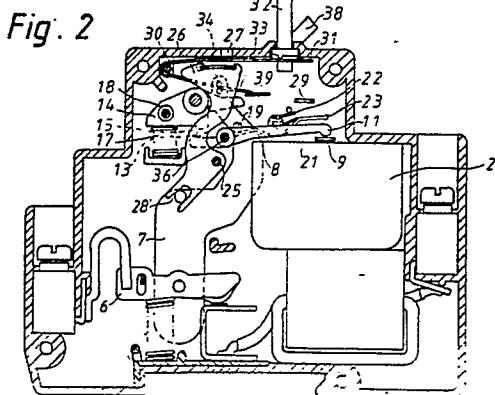
74 Vertreter: Beer, Manfred, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Dipl.-Ing. Otto Beer, Dipl.-Ing.
Manfred Beer Lindengasse 8, Postfach 462
A-1071 Wien(AT)

54 Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter.

57 Bei einem FI/LS-Schalter wird eine als Schieber (7) ausgebildete Kupplung für weitere Funktionen des Fehlerstromschutzes herangezogen. Durch die Kupplung (7) wird ein Betätigungsglied (14), das einen der LS-Auslösemechanik zugeordneten Zapfen (18) trägt, im Auslösefall in eine Stellung bewegt, in der es mit einem Hebel (8) des Permanentmagnetauslösers (2) verrastbar ist. Die Kupplung (7) betätigt weiters einen Rücksteller (21) für den Permanentmagnetauslöser (2) derart, daß dieser in der "Ein"-Stellung des Schalters vom Auslösestift (9) des Permanentmagnetauslösers (2) abgehoben ist.

Die als Schieber (7) ausgebildete Kupplung wird auch zur Betätigung eines Kontaktstellungsanzeigers (26) herangezogen. Durch den Schieber (7) wird der Kontaktstellungsanzeiger (26) so bewegt, daß er die Stellung des FI/LS-Schalters durch ein Fenster (27) im Gehäuse (1) anzeigt.

EP 0 231 732 A3 Durch den Schieber (7) wird weiters in der "Aus"-Stellung ein Schenkel (33) einer Prüfkontaktfeder (30) vom ihr zugeordneten Prüfkontakt (39) abgehoben und der Prüfstromkreis unterbrochen, so daß der Schalter auch bei längerem Drücken der Prüftaste (32) nicht beschädigt werden kann.





EP 86 89 0307

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	EP-A-0149441 (FELTEN & GUILLEAUME) * Anspruch 1 * &AT-A-378283 ---	1, 4	H01H83/04
Y	DE-U-1950672 (BUSCH-JAEGER) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 6 * ---	1, 4	
A, D	EP-A-0154619 (FELTEN & GUILLEAUME) * Zusammenfassung * ---	1	
A, D	EP-A-0144691 (SURSUM) * Zusammenfassung * ---	6-8	
A	FR-A-2500957 (LICENTIA) * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 24 * ----	9-12	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
H01H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 20 JUNI 1989	Prüfer LIBBERECHT L.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p>			